

## SÄKERHETSATABLAD



## Nordkalk SL

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

## AVSNITT 1: Namnet påämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum	19.10.2012
Omarbetad	25.02.2019

## 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Nordkalk SL
Synonymer	hydratiserad kalk, släckt kalk, luftsläckt kalk, byggnad kalk, kemisk kalk, kalcium hydrat, kalk, kalkvatten
IUPAC-namn REACH	Kalciumdihydroxid – Ca(OH) <sub>2</sub>
reg nr.	01-2119475151-45-XXXX
CAS-nr.	1305-62-0
EG-nr.	215-137-3

## 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningskategorier, nordisk (UCN)	55 Övriga kemikalier
Användningsområde	Byggmaterialsindustri, Kemikalieindustri, Jordbruk, Användning som en biocid, Miljöskydd (bl.a. rökgasrening, vattenrening, slambehandling), Dricksvattenbehandling, Foder, Livsmedel, Mediciner, Väg- och vattenbyggande, Mark stabilisering, Pappers- och massaindustri, Målarfärgsindustri, Malmanrikning

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	Nordkalk AB
Besöksadress	Kungsängsvägen 22
Postadress	Box 901
Postnr.	SE 731 29
Postort	Köping
Land	Sweden
Telefon	+46 (0)10 476 2500
E-post	<a href="mailto:sds@nordkalk.com">sds@nordkalk.com</a>

Webbadress	<a href="http://www.nordkalk.se">www.nordkalk.se</a>
------------	--

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	<p>Telefon: 112 Beskrivning: Nödnummer Öppet 24 timmar i dygnet.</p> <p>Telefon: +46 (0)10 456 6700 Beskrivning: Giftinformationcentralen (i mindre akuta fall). Öppet 24 timmar i dygnet.</p>
------------	--

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/ 2008 [CLP / GHS]	<p>Skin Irrit. 2; H315</p> <p>Eye Dam. 1; H318</p> <p>STOT SE 3; H335</p>
---	---

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Kalciumdihydroxid
Signalord	Fara
Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Skyddsangivelser	<p>P102 Förvaras oåtkomligt för barn.</p> <p>P261 Undvik att inandas damm/sprej.</p> <p>P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.</p> <p>P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.</p> <p>P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.</p> <p>P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.</p> <p>P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare.</p> <p>P501 Innehållet / behållaren lämnas till i enlighet med lokala bestämmelser.</p>

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Enligt bilaga XIII i REACH-förordningen (1907/2006) tillämpas inte utvärderingen för oorganiska ämnen.
Andra faror	Ej kända.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Kalciumdihydroxid	CAS-nr.: 1305-62-0 EG-nr.: 215-137-3 REACH reg nr.: 01-2119475151-45-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	85 - 98 %

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
Inandning	Flytta exponerad person omedelbart till frisk luft och håll i vila i ett bekvämt läge för andning. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hudkontakt	Tvätta den förorenade huden med mycket vatten och tvål. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Om hudirritation eller andra symptom kvarstår, sök läkarhjälp.
Ögonkontakt	Spola genast med mycket vatten i minst 15 min och håll ögonen öppna. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp.
Förtäring	Framkalla inte kräkning. Skölj munnen och ge 1-2 glas vatten att dricka. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök läkarhjälp omedelbart.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Irriterar huden. Kan vara irriterande på luftvägarna. Risk för allvarliga ögonskador.
Fördröjda symptom och effekter	Fördröjda symptom eller effekter är inte kända.

### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Behandlas symptomatiskt.
--------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid eller skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte vatten för att släcka brand.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brännbar. Inga särskilda faror.
Farliga förbränningsprodukter	Inga farliga förbränningsprodukter kända.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd heltäckande skyddskläder samt friskluftsapparat vid brandbekämpning.
Andra upplysningar	Undvik dammbildning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Sörj för tillräcklig ventilation. Håll obehöriga personer borta från farozonen. Undvik dammbildning och spridning av damm. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik befuktning.
Personliga skyddsåtgärder	Använd lämplig skyddsutrustning. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra spridning över ett större område (t. ex genom uppdämning eller oljebarrärer). Håll produkten torr. Undvik utsläpp till avlopp eller vattendrag. Informera lokala miljömyndigheter om spill har kommit ned i miljön.
---------------------	---

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Undvik dammbildning och spridning av damm. Fast produkt samlas upp mekaniskt. Förvaras torrt.
Sanera	Sopa eller dammsuga produkten upp. Håll materialet torrt.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se sektion 7 för säker hantering. Se sektion 8 för skyddsutrustning. Se sektion 13 för avfallshantering.
-------------------	--

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm. Använd lämplig skyddsutrustning. Undvik dammbildning. Sörj för tillräcklig ventilation (inkapsling eller punktut sugning vid behov). Använd inte kontaktlinser vid hantering av denna produkt.
-----------	---

### Skyddsåtgärder

Förebyggande åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm	Undvik dammbildning.
Råd om allmän arbetshygien	Vidta vanliga försiktighetsåtgärder vid kemikaliehantering och följ god normal arbetshygien. Ät inte, drick inte och rök inte under hantering eller i närheten av produkten. Tvätta händer och exponerad hud före pauser och vid arbetets slut. Ta genast av nedstänkta kläder och tvätta innan återanvändning.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras torrt. Förvaras oåtkomligt för barn.
Förhållanden som skall undvikas	Undvik kontakt med fukt och vatten. Undvik kontakt med luft. Se sektion 10.5 för oförenliga material.

### Förhållanden för säker lagring

Tekniska åtgärder och förvaring	Förvaras på torr och väl ventilerad plats.
---------------------------------	--

Kompatibla förpackningar

Inte lämpliga förpackningar och beläggingsmaterial: Aluminium.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Se de identifierade användningarna i tabell 1 i tillägget till detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Kalciumdihydroxid (respirabel fraktion)	CAS-nr.: 1305-62-0	Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m <sup>3</sup>	2018 (Sverige)
		Korttidsgränsvärde (KGV): 4 mg/m <sup>3</sup>	
		TWA (8 h): 1 mg/m <sup>3</sup>	2017
		STEL (15 min): 4 mg/m <sup>3</sup>	(Directive (EU) 2017/164)

### DNEL / PNEC

Ämne	Kalciumdihydroxid
DNEL	<b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (lokal) <b>Värde:</b> 4 mg/m <sup>3</sup> <b>Kommentar:</b> respirabel damm
	<b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (lokal) <b>Värde:</b> 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Kommentar:</b> respirabel damm
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (lokal) <b>Värde:</b> 4 mg/m <sup>3</sup> <b>Kommentar:</b> respirabel damm
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (lokal) <b>Värde:</b> 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Kommentar:</b> respirabel damm
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten <b>Värde:</b> 0,49 mg/l
	<b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten <b>Värde:</b> 0,32 mg/l
	<b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning <b>Värde:</b> 3 mg/l
	<b>Exponeringsväg:</b> Jord <b>Värde:</b> 1080 mg/kg

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Använd god allmänventilation och lokal processventilation. Punktutsug kan behövas. Se till att ögonduch och nöddusch finnas i närheten av arbetsplatsen.

## Ögon- / ansiktsskydd

Lämplig ögonskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon.
Ögonskydd, kommentar	Använd inte kontaktlinser vid hantering av denna produkt. Det är tillrådligt att ha individuell ögonspolning. Lämplig för alkali kemikalier.

## Handskydd

Lämpliga handskar	Använd lämpliga kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar.
Lämpliga material	Nitrilgummi.

## Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Använd lämpliga kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddskläder. Använd lämpligt skyddsskodon.
Ytterligare hud skyddsåtgärder	Undvik långtidsexponering eller upprepad hudkontakt. Tvätta bort produkten från huden efter kontakt. Ta av nedstänkta kläder och skor och tvätta/rengör innan återanvändning.

## Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Om ventilationen inte är tillräcklig för att hålla arbetstagarnas exponering under fastställda gränsvärden, använd lämplig andningsskydd.
Rekommenderad typ av utrustning	Partikelfiltermask.
Andningsskydd, kommentar	Se relevant exponeringsscenario i bilagan.

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra utsläpp till avlopp eller omgivande miljö.
Miljöexponeringskontroll, kommentar	Se relevant exponeringsscenario i bilagan.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Fast ämne. Pulver.
Färg	Vit. Ljusbrun. Beige.
Lukt Luktgräns	Luktfri. Kommentarer: Ej tillgänglig.
pH	Status: i vattenlösning Värde: 12,4 Temperatur: 20 °C
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: > 450 °C Metod: EU A.1
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant.
Flampunkt	Kommentarer: Inte relevant.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte relevant.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej brandfarlig. (EU A.10)

Explosionsgräns	Kommentarer: Ej tillämplig.
Ångtryck	Kommentarer: Inte relevant.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte relevant.
Relativ densitet	Värde: 2,24 kg/dm <sup>3</sup> Metod: EU A.3
Bulktäthet	Värde: 0,40 - 0,60 kg/dm <sup>3</sup>
Löslighet	Medium: Vatten Värde: 1844,9 mg/l Metod: EU A.6
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Inte relevant.
Självantändningstemperatur	Metod: EU A.16 Kommentarer: Ej självantändande.
Sönderfallstemperatur	Värde: > 580 °C
Viskositet	Kommentarer: Inte relevant.
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad som explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad som oxiderande.

## 9.2. Annan information Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Ingen ytterligare information är tillgänglig.
-------------	---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Dissocierar i vattenhaltigt medium.
-------------	-------------------------------------

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normala lagringsomständigheter.
------------	--

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Reagerar exotermiskt med syror (frigör värme).
-------------------------------	--

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik kontakt med luft. Skyddas från fukt. Får inte förvaras fuktigt eller i områden med hög luftfuktighet.
---------------------------------	--

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Syror. Vatten. Aluminium. Mässing. I närvaro av fukt producerar väte som kan orsaka explosionsrisk.
-----------------------------	--

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga farliga sönderdelningsprodukter kända.
---------------------------------	---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Kalciumdihydroxid
Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Metod:</b> OECD 425  <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg bw  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Metod:</b> OECD 402  <b>Värde:</b> &gt; 2500 mg/kg bw  <b>Försöksdjursart:</b> Kanin</p>
Andra toxikologiska data	Produkten är inte klassificerad som akut toxisk.

### Övriga upplysningar om hälsofara

Ämne	Kalciumdihydroxid
Frätande / irriterande testresultat.	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Hudirritation  <b>Metod:</b> In vivo  <b>Art:</b> Kanin  <b>Resultatutvärdering:</b> Irriterande.</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Irriterande på huden  <b>Metod:</b> In vitro OECD 431  <b>Resultatutvärdering:</b> Inte frätande.</p>
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Irriterar huden.
Ämne	Kalciumdihydroxid
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Ögonskada  <b>Metod:</b> In vivo  <b>Art:</b> Kanin  <b>Resultatutvärdering:</b> Orsakar allvarliga ögonskador</p>
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarliga ögonskador.
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som hud- eller luftvägssensibiliserande.



Ärftlighetsskador	Produkten är inte klassificerad som mutagen. (In vitro, OECD 471, 473, 476 read across)
Cancerogenicitet	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Reproduktionsstörningar	Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.
Utvärdering av specifik organtoxicitet SE, klassificering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Utvärdering av specifik organtoxicitet RE, klassificering	Produkten är inte klassificerad som en specifik organtoxikant vid upprepad exponering.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Produkten är inte klassificerad som farlig vid aspiration.

### Symtom på exponering

I fall av förtäring	Irriterar mag-tarmkanalen.
Andra upplysningar	Inga andra hälsoeffekter är rapporterade.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	Kalciumdihydroxid
Akut vattenlevande, fisk	<p><b>Värde:</b> 50,6 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50  <b>Testtid:</b> 96 h  <b>Art:</b> sötvattensfisk</p> <p><b>Värde:</b> 457 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50  <b>Testtid:</b> 96 h  <b>Art:</b> havsvattenfisk</p>
Ämne	Kalciumdihydroxid
Akut vattenlevande, alg	<p><b>Värde:</b> 184,57 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50  <b>Testtid:</b> 72 h  <b>Art:</b> sötvattenalger</p> <p><b>Värde:</b> 48 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC  <b>Testtid:</b> 72 h  <b>Art:</b> sötvattenalger</p>
Ämne	Kalciumdihydroxid

Akut vattenlevande, Daphnia	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Kronisk</p> <p><b>Värde:</b> 32 mg/l</p> <p><b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC</p> <p><b>Testtid:</b> 14 d</p> <p><b>Art:</b> havsvatten ryggradslösa djur</p> <p><b>Värde:</b> 49,1 mg/l</p> <p><b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50</p> <p><b>Testtid:</b> 48 h</p> <p><b>Art:</b> sötvatten ryggradslösa djur</p> <p><b>Värde:</b> 158 mg/l</p> <p><b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50</p> <p><b>Testtid:</b> 96 h</p> <p><b>Art:</b> havsvatten ryggradslösa djur</p>
Ämne	Kalciumdihydroxid
Toxicitet för dagmask	<p><b>Värde:</b> 2000 mg/kg</p> <p><b>Art:</b> makroorganismer</p> <p><b>Metod:</b> jord torrsvikt</p>
Ämne	Kalciumdihydroxid
Toxicitet för jordmikroorganismer	<p><b>Värde:</b> 12000 mg/kg</p> <p><b>Art:</b> mikroorganismer</p> <p><b>Metod:</b> jord torrsvikt</p>
Växttoxicitet	<p><b>Värde:</b> 1080 mg/kg</p> <p><b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC</p> <p><b>Testtid:</b> 21 d</p>
Påverkan på reningsverk	<b>Kommentarer:</b> Vid hög koncentration, genom temperatur- och pH-ökning, används produkten för desinfektion av avloppsslam.
Akvatisk kommentarer	Skadlig effekt på vattenlevande organismer på grund av pH-förändring.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Ej relevant för oorganiska ämnen.
------------------------------	-----------------------------------

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Ej relevant för oorganiska ämnen.
-------------------------	-----------------------------------

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är sparsamt löslig, ger låg rörlighet i de flesta jordar.
-----------	---

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Ej relevant för oorganiska ämnen.
Resultat av vPvB-bedömningen	Ej relevant för oorganiska ämnen.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.
------------------------------	--

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificerallämpligametoder för avfallshantering	Undvik utsläpp till miljön. Den använda förpackningen är endast avsedd för förpackning av denna produkt. Den bör inte återanvändas för andra ändamål. Efter användning, töm förpackningen helt.
Andra upplysningar	Bearbetning, användning eller förorening av denna produkt kan ändra alternativen för avfallshantering. Avfallet hanteras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

Kommentarer	Produkten är inte klassificerad som farligt gods.
-------------	---

### 14.2. Officiell transportbenämning

### 14.3. Faroklass för transport

### 14.4. Förpackningsgrupp

### 14.5. Miljöfaror

Kommentarer	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.
-------------	--

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Förhindra utsläpp till mark, vattendrag eller avloppsvattennät. Undvik dammbildning och spridning av damm.
---	--

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

### Annan relevant information

Annan relevant information	Ej tillämplig.
----------------------------	----------------

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Lagar och förordningar	Inga särskilda föreskrifter/lagstiftning.
------------------------	---

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Ja
<b>AVSNITT 16: Annan information</b>	
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Utbildningsråd	Läs säkerhetsdatabladet.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Tidigare versionen av säkerhetsdatabladet Säkerhetsdatabladet från tillverkaren (8/2017) AFS 2018-1, Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden Direktiv (EU) 2017/164 av den 31 januari 2017
Använda förkortningar och akronymer	DNEL: Derived No-Effect Level: härledd nolleffektnivå EC50: Effective concentration: koncentration som dödar eller immobiliserar 50 % av försöksorganismerna LC50: Lethal concentration: koncentration som dödar 50 % av försöksorganismerna LD50: Lethal dose: dos som dödar 50 % av försöksorganismerna NOEC: No Observed Effect Concentration: högsta koncentration utan observerade effekter OEL: Occupational exposure limit: gränsvärde för yrkesmässig exponering  PNEC: Predicted No-Effect Concentration: uppskattad nolleffektkoncentration STEL: Short-term exposure limit: kortvarig exponeringsgräns TWA: Time-weighted average: tidsvägt medelvärde
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	25.2.2019: Följande avsnitt har reviderats: 1.1 Produktbeteckning 1.3 Kontaktuppgifter 1.4 Telefonnummer för nödsituationer 4.1 Beskrivning av första hjälpenåtgärder 9.1 Information om fysikaliska och kemiska egenskaper 14.3 Transportfareklass(er) 15.1 Säkerhets-, hälso- och miljöregler/lagstiftning som är specifik för ämnet 16 Övriga upplysningar
Version	I

## Kommentarer

## Ansvarsfriskrivning

Detta säkerhetsdatablad (SDS) är baserat på de rättsliga bestämmelserna i REACH-förordningen (EG 1907/2006, artikel 31 och bilaga II), med ändringar. Dess innehåll är avsett som en guide till försiktighetsprincipen för lämplig hantering av materialet. Mottagare av detta säkerhetsdatablad ska säkerställa att den information som finns där läses noggrant och förstås av alla människor som använder, hanterar, disponerar eller på annat sätt kommer i kontakt med produkten. Information och instruktioner som finns i detta säkerhetsdatablad är baserade på nuvarande vetenskaplig och teknisk kunskap vid tidpunkten för utfärdandet anges. Det ska inte tolkas som någon garanti för teknisk prestanda, lämplighet för speciella tillämpningar, och inte ett rättsligt giltigt avtalsförhållande. Denna version av säkerhetsdatabladet ersätter alla tidigare versioner.